

Ref. nr. 7 (Item 8 from file: 351)
DIALOG(R) File 351:DERWENT WPI
(c)1995 Derwent Info Ltd. All rts. reserv.

Medical treatment of demodicosis with or without cholecystitis -
consists of therapy with controlled monochromatic polarised red light
administration

Patent Assignee: (SKIN=) SKIN VENEREAL RES INST
Author (Inventor): KALUGIN V V; KESHILEVA Z B; VALTER S N

Number of Patents: 001

Number of Countries: 001

Patent Family:

CC Number	Kind	Date	Week
SU 1724269	A1	920407	9315 (Basic)

Priority Data (CC No Date): SU 4741805 (890929)

Abstract (Basic): SU 1724269 A

The process comprises administration of medicines, with monochromatic polarised red light of the power density 0.2-2.8 J/cm² on a pulsed basis for 1-10 minutes on ten periodic occasions. The light of 6300-6500 angstrom wavelength is emitted 20-25 cm from the patient's skin, and the pulse rate is 90-300 pulses per minute. No toxic or allergic complications arise.

USE/ADVANTAGE - In medicine and veterinary. Reduced complication. Bul. 13/7.4.92 Dwg.0/0

Int Pat Class: A61N-005/06

BEST AVAILABLE COPY





СОЮЗ СОВЕТСКИХ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКИХ
РЕСПУБЛИК

Soviet Union
⁽¹⁹⁾
SU (19)

1724269

A 1

(51) 5 А 61 Н 5/16

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
ПО ИЗОБРЕТЕНИЯМ И ОТКРЫТИЯМ
ПРИ ГИИТ СССР

ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К АВТОРСКОМУ СВИДЕТЕЛЬСТВУ

BEST AVAILABLE COPY

1
(21) 4741805/14(121869)

(22) 29.09.89

(46) 07/04.92 Был. Р 13

(71) Научно-исследовательский кожно-венерологический институт

(72) В.В.Калугин, З.Б.Кешлева,
С.Н.Вальтер и Ж.А.Оразымбетова

(53) 616.9 ('88.8)

(56) Штейнберг М.А. и др. Коротковолновая ультрафиолетовая терапия лампой КУФ-3 при себорее и угревой сыпи. — Вестник дерматологии и венерологии, 1963, № 4, с. 70.

(54) СПОСОБ ЛЕЧЕНИЯ ЛЕМОЛІКОЗА

(57) Изобретение относится к медицине, конкретно к дерматологии, а также к

2

ветеринарии. Цель - снижение осложнений при лечении демодикоза. Через 5 дней приема внутрь бутадиона по 0,15x4 раза в день назначают облучение монохроматическим поляризованным красным светом с длиной волны 6300-6500 Å, излучаемым генератором импульсов для светолечения. Облучатель устанавливают на расстоянии 20-25 см от поверхности кожи. Облучение начинают с 1 мин, увеличивая экспозицию с каждой процедурой на 1 мин. Частота импульсов 90-300 в 1 мин, плотность мощности 0,2-2,8 Дж/см², максимальная разовая экспозиция 10 мин, количество сеансов на курс лечения 10.

Изобретение относится к медицине и ветеринарии.

Целью изобретения является снижение осложнений токсикоаллергического характера, что достигается воздействием на кожу монохроматическим поляризованным красным светом плотностью мощности 0,2-2,8 Дж/см² в импульсном режиме в течение 1-10 мин, на курс лечения 10 сеансов.

Способ осуществляют следующим образом.

Через 5 дней приема бутадиона по 0,15x5 раз в день назначают облучение монохроматическим поляризованным красным светом длиной волны 6300-6500 Å, излучаемым генератором импульсов для светолечения. Перед облучением больной проходит световую изоляцию в те-

чение 20-30 мин в затемненной комнате. Облучатель устанавливают на расстоянии 20-25 см от поверхности кожи (очага поражения). Прием бутадиона продолжают. Облучение начинают с 1 мин, увеличивая экспозицию с каждой процедурой на 1 мин. Частота импульсов от 90 до 300 раз в минуту, плотность мощности 2,8 Дж/см², максимальная разовая экспозиция равна 10 мин.

Применение антипаразитарных средств включает обработку очагов поражения 60%-ным раствором тиосульфата натрия и 6%-ным раствором концентрированной соляной кислоты (по Лемьяновичу); 20%-ным раствором свежеприготовленного бензил-бензоата, втирая в кожу в течение 1-3 мин в каждый участок

SU (19) 1724269 A 1

раз в сутки в течение 7-10 дней.
Курс лечения составляет 15-21 день.

Приимер 1. Больная Н. 33 лет.
Диагноз: Демодикоз, папулезино-везикуз, 5
лезная стадия. Сопутствующие заболе-
вания: хронический колит. Лисин-
незия желчевыводящих путей. Хрониче-
ский рефлюкс-гастрит. Больная в тече-
ние 1,5 лет, лечилась у косметолога. 10
Клещ обнаружен во всех участках кожи.
Проведено лечение бутадионом по 0,15x
х6 раза 8 дней, с назначением противо-
паразитарного лечения. Клещ обнаружен
на подбородке. Из-за болей в желудке 15
и неприятных ощущений повторный курс
лечения не назначался. Назначен МЛКС
по вышеуказанному способу, после че-
го на фоне хорошего самочувствия клещ
не найден при трехкратном исследова- 20
нии. Больная выписана со значительным
улучшением - везикулы разрешались, от-

дельные папулы уплотнились, кое-где
остались синюшные пятна.

Всего предложенным способом лечили
31 больного в возрасте 18-55 лет.
Излечение наступило в 42% случаев,
значительное улучшение - в 39% слу-
чаев. Ни у одного больного не заре-
гистрировано токсико-аллергических
осложнений.

Ф о р м у л а и з о б р е т е н и я .

Способ лечения демодикоза путем
введения лекарственных средств и воз-
действия физическим фактором, о т л и-
чаю щ и й с я тем, что, с целью
снижения осложнений, действуют
монохроматическим поляризованным
красным светом плотностью мощности
0,2-2,8 Лк/см² в импульсном режиме
в течение 1-10 мин, на курс лече-
ния 10 сеансов.

Составитель Ю. Есилевский

Редактор С. Кулакова

Техред М. Дицых

Корректор М. Самборская

Заказ 113:

ВИДОПИ Государственного комитета по изобретениям и открытиям при ГКНТ СССР
113035, Москва, №-35, Раушская наб., д. 4/5

Тираж

Подписьное

Производственно-издательский комбинат "Патент", г. Ужгород, ул. Гагарина, 101